



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



① Veröffentlichungsnummer: **0 413 225 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① · Anmeldenummer: 90115055.7

⑤ Int. Cl.⁵: **H04N 5/44**

②② Anmeldetag: 06.08.90

③ Priorität: 16.08.89 DE 3926939

W-8510 Fürth/Bay.(DE)

④⁴³ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.02.91 Patentblatt 91/08

⑦ Erfinder: **Rosenberger, Winfried, Dipl.-Ing.**
(FH)

Ⓔ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI

Grund. E.M.V., Max Grund., holländ, Stiftung
Co Kg
Kurgartenstrasse 37, D-8510 Fürth/Bay.(DE)

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.11.91 Patentblatt 91/47

**74 Vertreter: Dreykorn-Lindner, Werner, Dipl.-Ing.
GRUNDIG E.M.V. Elektro-Mechanische
Versuchsanstalt Max Grundig
holländ.Stiftung & Co. KG Lizenz- und
Patentabteilung Kurgartenstrasse 37
W-8510 Fürth/Bayern(DE)**

⑦ Anmelder: **GRUNDIG E.M.V.**
Elektro-Mechanische Versuchsanstalt Max
Grundig holländ. Stiftung & Co. KG.
Kurgartenstrasse 37

54 Elektrisches zeitgesteuertes Zahlenschloss zur Sicherung eines Gerätes gegen unbefugte Benutzung.

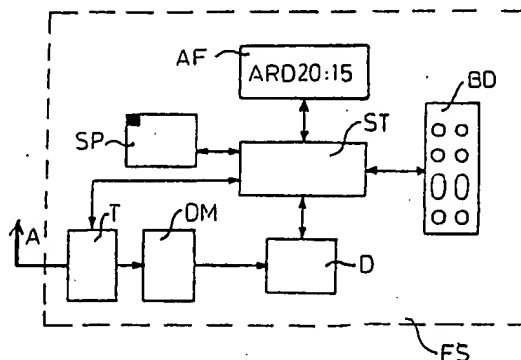
57

2.1 Elektrische zeitgesteuerte Zahlenschlösser für Geräte der Unterhaltungselektronik sind bekannt. Um die Wiedergabe bzw. den Empfang einer bestimmten Fernseh-Sendung am Fernsehempfänger zu sperren (Kindersicherung) gibt der Benutzer zu den Daten, welche zur Programmierung auf Empfang der Fernseh-Sendung erforderlich sind, zusätzlich ein Codewort ein. Daten und Codeworte werden in einem Speicher eingeschrieben und eine im Gerät angeordnete Steuereinrichtung vergleicht die gespeicherten Codeworte bzw. Daten mit dem momentan eingegebenen Codewort bzw. empfangenen Daten der Fernseh-Sendung.

2.2 Um auf einfache Art und Weise auch einem ungelübten Benutzer die Sperrung der Wiedergabe bestimmter Fernsehsendungen zu ermöglichen, werden automatisch mittels Datendecoder bzw. Videotextdecoder die entsprechenden Daten entnommen und zusammen mit dem vom Benutzer eingegebenen Codewort dem Speicher zugeführt. Die Steuereinrichtung berücksichtigt auch sendergesteuerte Umprogrammierungen bzw. er-

möglicht auch die automatische Sperrung von
Geräten einer Gerätekombination.

2.3 Die neue Einrichtung nutzt auf überraschend einfache Art und Weise sendergesteuerte Hilfsmittel zur Vorprogrammierung eines Empfängers in Verbindung mit einer Kindersicherung.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5055

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 510 623 (BONNEAU et al.) * Spalte 2, Zeilen 21-46; Spalte 3, Zeilen 5-10; Spalte 5, Zeilen 33-51; Spalte 10, Zeilen 4-8; Figur 1 *	1-5	H 04 N 5/44
Y	EP-A-0 178 866 (SONY) * Seite 4, Zeilen 1-20; Ansprüche; Figuren 1,3-8 *	1-5	
A	FUNKSCHAU, Band 57, Nr. 25, Dezember 1985, Seiten 47-51, München, DE; W. SOMMERHÄUSER: "Video Pro- gramm System: Flexibel programmieren mit VPS" * Seite 47, Spalte der Mitte, Zeile 31 - rechte Spalte, Zeile 30; Seite 49, Spalte der Mitte, Zeilen 18-24 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 04 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	16 September 91	VAN DER ZAAL R.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
A: technischer Hintergrund			